

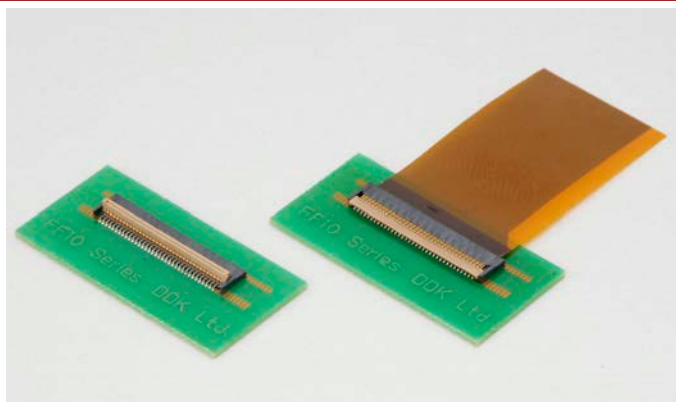
0.25 mm ピッチ FPC 用コネクタ 【上下接点タイプ】

FF10 Series



概 要

FF10 シリーズは、ピッチ 0.25mm、高さ 0.95mm、0.15mm 厚の FPC に適合したコネクタです。



特 長

- ◆リフロー時の反りを小さくすることにより、多芯コネクタへの対応を可能にしました。
- ◆上下接点コンタクトの採用により、FPC の嵌合方向を問いません。
- ◆弊社独自のカム式バックロック採用により、確実な作業が行えます。
- ◆FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- ◆ロック解除状態で納入の為、作業前にレバーを開く必要がありません。
- ◆ニッケルバリアの採用により、はんだ上がりを防止しています。
- ◆自動実装に対応したエンボスステープング供給です。耐熱性樹脂を採用し、リフローはんだ付けに対応しています。

(鉛フリー温度プロファイル対応可能)

注意 ※ FPC を挿入しない状態でロックレバーを閉じないで下さい。

用 途

携帯電話、ノート PC、PDA、小型モバイル機器

仕 様

定格電圧	AC 50V (r.m.s.)
定格電流	0.2A / コンタクト
耐電圧	AC 200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC 250V で 50 MΩ 以上
接触抵抗	50m Ω 以下

材 質 / 表面処理



部 品 名	材質/表面処理
コンタクト	銅合金 / Ni 下地 Au めっき
ハウジング	LCP 樹脂 (UL94V-0) / 黒色
レバー	PPS 樹脂 (UL94V-0) / 茶色

©このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ 0.25mmFPC コネクタ【上下接点タイプ】

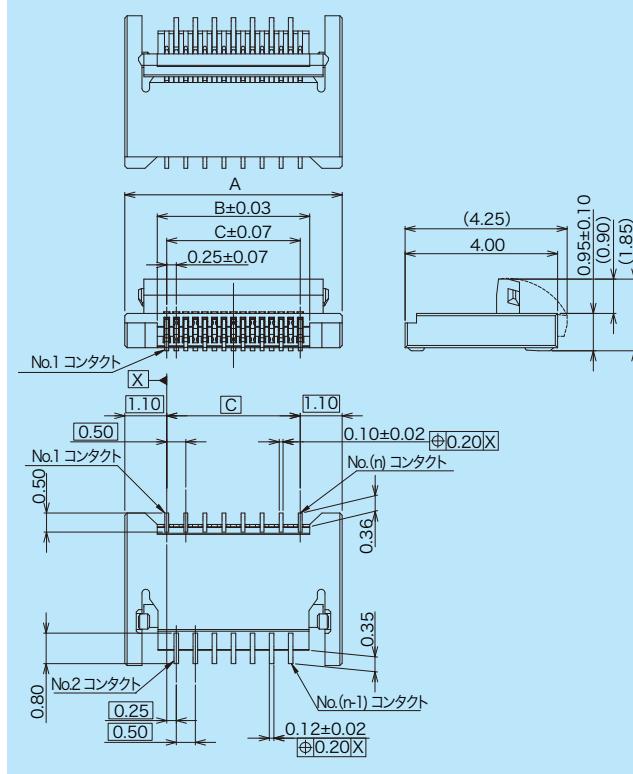
FF10- A-R12B-3J

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

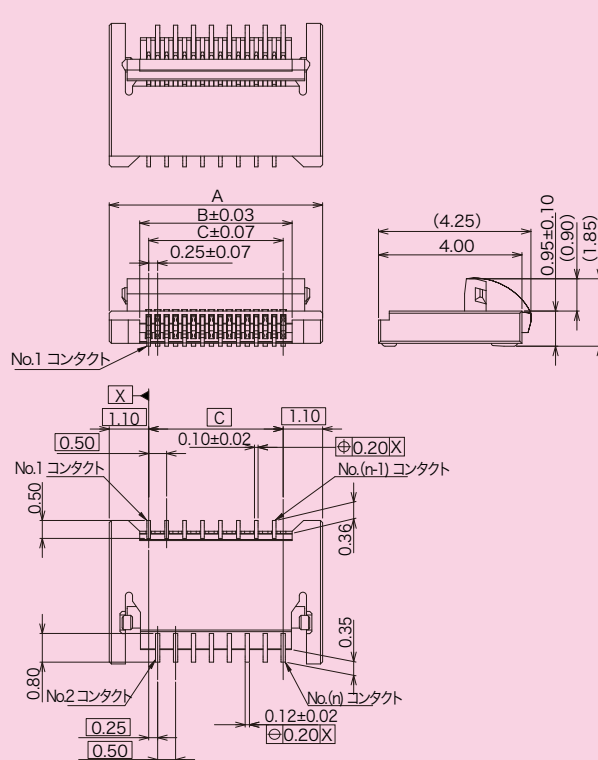
◆外形寸法

①シリーズ名	FF10
②芯 数	表－1 参照
③接点形状	A：上下接点、適合 FPC 厚：0.15±0.03mm
④コンタクトスタイル	R：ライトアングル
⑤コンタクトテール長さ	1：0.5mm & 0.8mm
⑥コンタクト表面処理	2：Ni 下地 /Au めっき
⑦ロックレバー形状	B：Long タイプ
⑧材料	3J：ハロゲンフリー、PFAS フリー

奇数芯数の場合



偶数芯数の場合

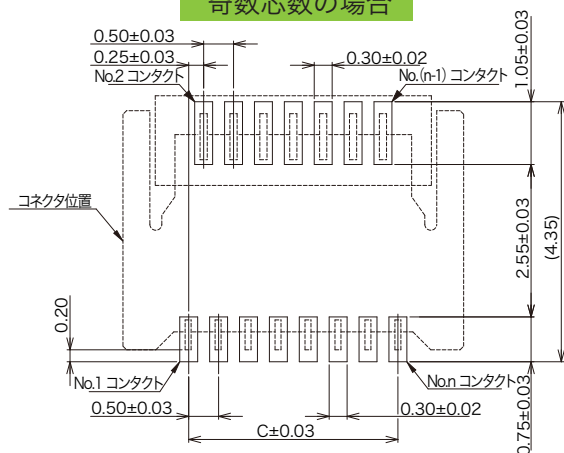


表－1

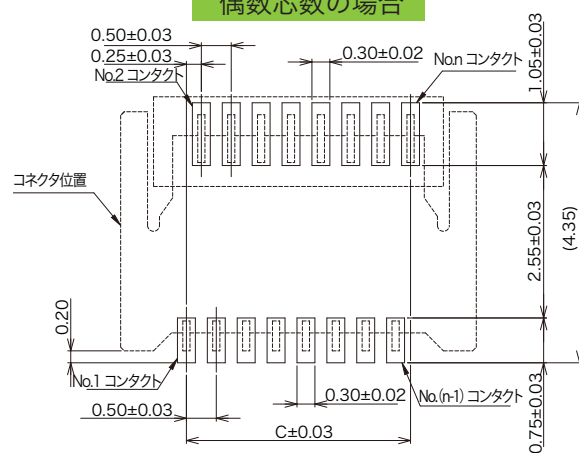
品 名	芯 数	A	B	C
FF10- 51A-R12B-3J	51	14.70	13.00	12.50
FF10- 70A-R12B-3J	70	19.45	17.75	17.25
FF10- 80A-R12B-3J	80	21.95	20.25	19.75

◆推奨基板取付寸法図 No.1 端子を基準に千鳥に配列。

奇数芯数の場合



偶数芯数の場合

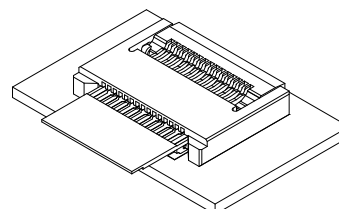


◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

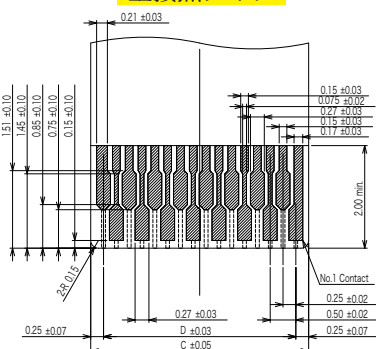
標準タイプ (FPC)

Technical drawing of a cross-section of a concrete slab with reinforcement bars. The drawing shows a slab with a thickness of 200 mm. Reinforcement bars are shown with diameters of 151 ± 0.10, 145 ± 0.10, 0.85 ± 0.10, 0.75 ± 0.10, and 0.15 ± 0.10. The bars are spaced at 200 mm. The drawing also shows a 'No.1 Contact' and a 'Supporting type'.

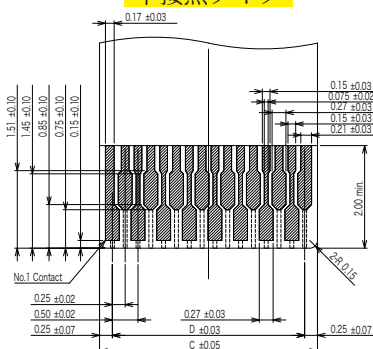


標準 FPC 嵌合図

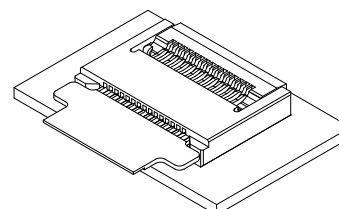
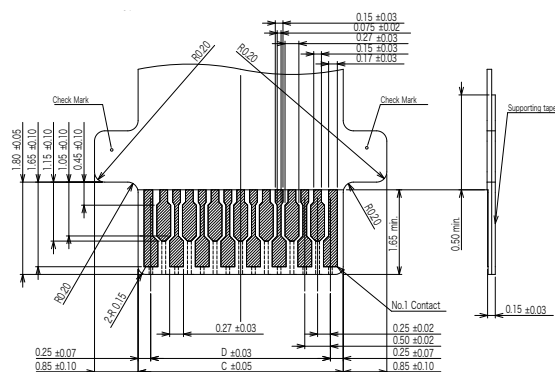
上接点タイプ



下接点タイプ



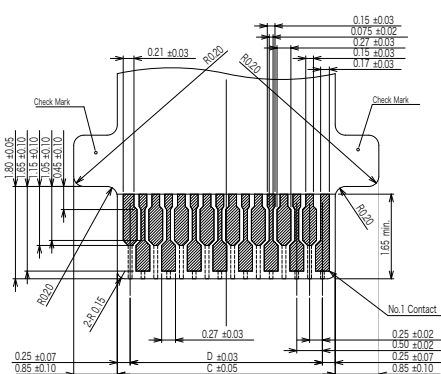
奇数芯数の場合



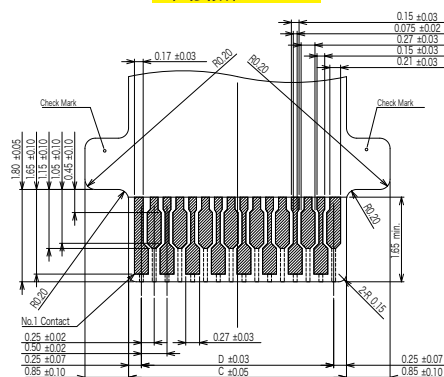
チェックマーク FPC 嵌合図

偶数芯数の場合

上接点タイプ



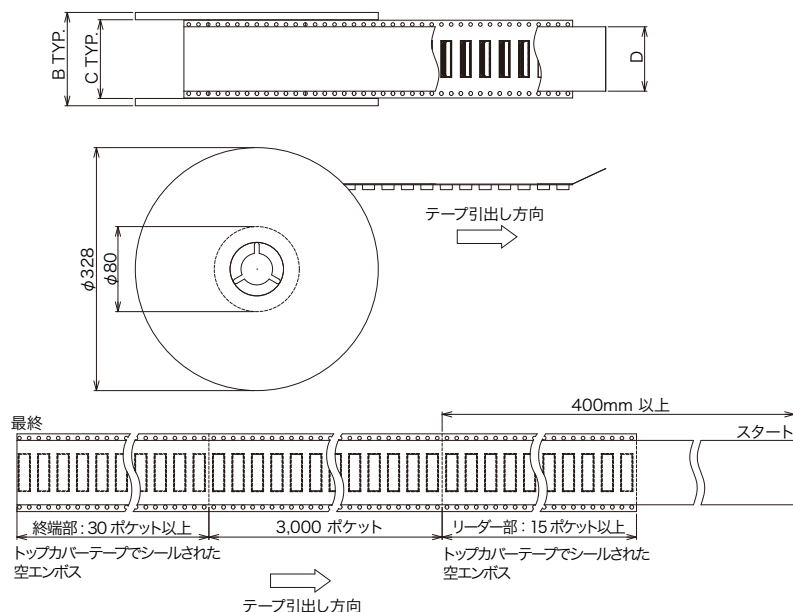
下接点タイプ



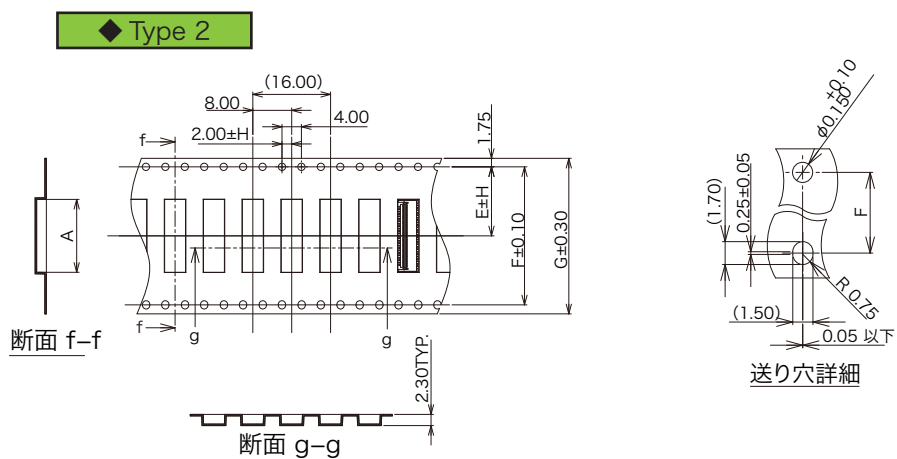
また、掲載している製品の特長、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

梱包仕様

リール状態寸法図



エンボスキャリアテープ寸法図



品 名	芯 数	A	B	C	D	E	F	G	H	エンボス タイプ
FF10-51A-R12B-3J	51	15.00	38.40	32.40	26.50	14.20	28.40	32.00	0.10	タイプ2
FF10-70A-R12B-3J	70	19.75	50.40	44.40	38.50	20.20	40.40	44.00	0.15	
FF10-80A-R12B-3J	80	22.25								

梱包単位：3,000 / リール

©このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。